

PAAR-LiYCY-CY

Flexibilní datové kabely, stíněné páry, EMC*



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Žíly stočeny do páru s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm
- Stočené upravené páry ovinuty speciální polyesterovou fólií
- Celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty, krytí přibližně 85%
- Speciální PVC plášť, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

Tento typ kabelu nabízí plně nerušený přenos dat a je ideální ho použít jako signální a ovládací kabel v kombinaci s počítačovými a externími jednotkami. Vlastnosti stínění umožňují použít tento kabel jako spojovacího kabelu pro hudební studia, nerušený přenos dat a signálů v měřicích a ovládacích systémech. Kabely jsou také vhodné pro obvody v zabezpečovací a řídicí technice.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita - doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Speciální PVC datové kabely dle DIN VDE 0812 a 0814
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -20 °C do +80 °C
- **Odpor jádra** 0,14 mm² resp. 0,25 mm²
max 138 resp. 77,8 Ω/km
- **Provozní napětí** max. 350 V
- **Střídavé zkušební napětí** 1200 V resp. 2000 V
- **Provozní kapacita při 800 Hz** žíla/žíla 120 až 150 pF/m
v závislosti na průřezu jádra
žíla/stínění 160 - 260 pF/m
v závislosti na průřezu jádra
- **Kapacitní nerovnováha** 250 pF/100 m
- **Izolační odpor** min. 200 MΩ/km
- **Útlum při 1 kHz** 3,6 resp. 2,2 resp. 1,8 dB/km
- **Minimální poloměr pohybu** inf. 12 × průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221065	2×2×0,14	7,3	31,0	95
0221066	3×2×0,14	7,5	34,0	105
0221067	4×2×0,14	9,3	45,0	140
0221068	5×2×0,14	10,5	58,0	160
0221069	6×2×0,14	11,0	67,0	185
0221070	7×2×0,14	12,0	78,0	230
0221071	8×2×0,14	13,5	97,0	245
0221072	9×2×0,14	14,1	101,0	280
0221073	10×2×0,14	14,0	108,0	325
0221074	12×2×0,14	15,0	134,0	380
0221075	16×2×0,14	17,0	179,0	440
0221076	20×2×0,14	17,8	225,0	520
0221077	2×2×0,25	9,5	62,0	125
0221078	3×2×0,25	10,0	78,2	140
0221079	4×2×0,25	12,0	124,1	205
0221080	5×2×0,25	12,1	137,6	230
0221081	6×2×0,25	13,0	148,1	275
0221082	7×2×0,25	16,0	159,1	295
0221083	8×2×0,25	17,0	178,7	330
0221084	10×2×0,25	17,2	213,9	420
0221085	12×2×0,25	17,5	238,3	465
0221086	16×2×0,25	22,0	291,4	590
0221087	20×2×0,25	22,6	325,0	620
0221088	24×2×0,25	27,5	367,5	690

Objednací číslo	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221089	32×2×0,25	29,8	588,0	785
0221090	48×2×0,25	34,5	840,5	970
0221091	2×2×0,34	10,1	73,1	139
0221092	3×2×0,34	11,0	88,1	157
0221093	4×2×0,34	12,4	137,2	213
0221094	6×2×0,34	14,5	174,8	308
0221095	8×2×0,34	16,0	247,2	385
0221096	10×2×0,34	17,6	288,7	433
0221097	12×2×0,34	18,5	321,0	495
0221098	14×2×0,34	20,7	388,4	600
0221099	16×2×0,34	22,5	425,5	637
0221100	24×2×0,34	28,0	577,1	781
0221101	2×2×0,50	10,8	83,1	143
0221102	3×2×0,50	11,4	106,4	179
0221103	4×2×0,50	13,0	158,0	241
0221104	6×2×0,50	14,9	201,4	319
0221105	8×2×0,50	16,8	311,5	441
0221106	10×2×0,50	18,4	334,5	464
0221107	12×2×0,50	20,1	394,1	529
0221108	14×2×0,50	21,6	446,0	641
0221109	16×2×0,50	23,8	501,2	694
0221110	24×2×0,50	28,4	712,4	930